

## PREVENTIVI

NR.	PËRSHKRIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SHUMA
1	Punime ndërtimi	lekë	
2	Punime elektrike	lekë	
3	Punime mekanike	lekë	
4	SHUMA	lekë	
5	FONDI REZERVË 5%	lekë	
6	SHUMA	lekë	
7	T.V.SH.20%	lekë	
8	SHUMA	lekë	
9	PAISJET ME T.V.SH (Elektrik, Mekanik)	lekë	
10	Shuma	lekë	

<b><u>Preventivi Elektrik</u></b>	
Shuma Analiza	
Fondi rezerve 5%	
Shuma (Analiza + Fondi Rezerve)	
TVSH 20%	
Shuma me TVSH	
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)	
Shuma TVSH (për pajisje)	
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)	
<b>Totali</b>	

<b><u>Preventivi Mekanik</u></b>	
Shuma Analiza	
Fondi rezerve 5%	
Shuma (Analiza + Fondi Rezerve)	
TVSH 20%	
Shuma me TVSH	
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)	
Shuma TVSH (për pajisje)	
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)	
<b>Totali</b>	

<b><u>Preventivi Ndertimit</u></b>	
Shuma Analiza	
Fondi rezerve 5%	
Shuma (Analiza + Fondi Rezerve)	
TVSH 20%	
Shuma me TVSH	
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)	0
Shuma TVSH (për pajisje)	0
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)	0
<b>Totali</b>	

**Vlerat Totale**

Shuma Totale Analiza	
Fondi rezerve 5%	
Shuma (Analiza + Fondi Rezerve)	
TVSH 20%	
Shuma me TVSH	
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)	
Shuma TVSH (për pajisje)	
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)	
<b>Totali Me TVSH</b>	

### PREVENTIV ELEKTIRK DEPO MATERIALESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVSH
		<b>1. INSTALIME PER NDRICIM</b>					
1	2.485/1	F.V. Çeles 1 polar 220V 10A	copë	2			20%
2	2.480/2	F.V. Tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	500			20%
3	2.480/3	F.V. Tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	200			20%
4	2.480/5	F.V. Tub plastmasi Ø 31-36mm	ml	75			20%
5	2.485/d	F.V. Priza shuko universal	copë	20			20%
6	2.497	F.V. Elektroda tokezimi profil zingato e bakerizuar, L=2.0m	copë	24			20%
7	2.509	F.V. Percjelles shirit bakri tokezimi, Cu=30x3mm	ml	40			20%
8	2.561	F.V. Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	copë	3			20%
9	2.500	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=35mm <sup>2</sup> , i zhveshur	ml	25			20%
10	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	3			20%
11	2.546	F.V. Panel metalik IP65(700x550x250mm)	copë	1			20%
		<b>SHUMA 1:</b>					
		<b>2. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>					

12	3.177	. Puset kontrolli me kapak gize te rende(60x60x60cm)	copë	1			20%
		<b>SHUMA 2:</b>					
		<b>3. PUNIME DHEU</b>					
13	2.25a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me goma 0.25m <sup>3</sup> ,shkarkimi ne toke	m <sup>3</sup>	103			20%
		<b>SHUMA 3:</b>					
		<b>4. PUNIME TE NDRYSHME</b>					
14	3.654/1	F.V. Tuba plastmasi ø 80	m	440			20%
		<b>SHUMA 4:</b>					
		<b>5. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE</b>					
15	4.141/a7.0	F.V. Shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv	m	220			20%
		<b>SHUMA 5:</b>					
		<b>6. PUNIME SHITRESASH 2</b>					
16	2.261	Shtrese rere	m <sup>3</sup>	40			20%
		<b>SHUMA 6:</b>					
		<b>7. ANALIZA JASHTË LISTE</b>					
17	An	F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=200x75mm	ml	200			20%
18	An	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=200x75 mm	copë	4			20%
19	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=200x75 mm	copë	1			20%
20	An	F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=200x75mm	copë	4			20%
21	An	F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrima S=150x75mm	ml	200			20%
22	An	F.V Kthesa kanaline metalike horizontale 90°, Bryl S=150x75mm	copë	4			20%
23	An	F.V Degezim kanaline metalike horizontale 90°, TI S=150x75 mm	copë	1			20%
24	An	F.V Kthesa kanaline metalike nga brenda 90°, Bryl S=150x75mm	copë	4			20%

25	An	F.V Konstruksiione metalike dhe aksesore te kanalinave metalike (suporte mbeshtetes, dado, vida etj)	komplet	1			20%
26	An	F.V Kuti c+p, jm 3 module, IP55, plastik	copë	1			20%
27	An	F.V Kuti c+p, jm 4 module, IP55, plastik	copë	4			20%
28	An	F.V Kuti instaluese jashtë murit IP55, 105x105x55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	35			20%
29	An	F.V Kuti instaluese jashtë murit, IP55, 175x150x80 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	5			20%
30	An	F.V Modul celesi komandimi deviat, 230V, 16A	copë	16			20%
31	An	F.V Kabell FG160M16-0,6/1 kV, S=3x2.5 mm <sup>2</sup>	ml	600			20%
32	An	F.V Kabell FG160M16-0,6/1 kV, S=3x1.5 mm <sup>2</sup>	ml	300			20%
33	An	V. Ndricues panel,LED 50W, 4000lm, 59.5x59.5 cm, i bardhë, 4000K, IP20, alumin, PMMA, BP21-ose ekuivalent	copë	1			20%
34	An	V. Ndricues ne forme neoni LED, 36W, 4000K, 1.2m	copë	26			20%
35	An	F.V Prize montim ne mur 16A 3P+N, ngjyre e kuqe, IP44	copë	4			20%
36	An	F.V Kabell FG 160M 16-0,6/1 kV, S=3x4 mm <sup>2</sup>	ml	300			20%
37	An	F.V Kabell FG160M16-0,6/1 kV, S=5x4 mm <sup>2</sup>	ml	250			20%
38	An	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	4			20%
39	An	F.V Material izolues REI 30 kundra zjarrit per izolimin e kalimeve te kabllave ne mure dhe shafte teknike	copë	1			20%
40	An	F.V. Tub fleksibel i kuq - Ø40mm	ml	50			20%
41	An	F.V Terminale fundore Kabllo S=(1.5-6) mm <sup>2</sup>	komplet	1			20%
42	An	F.V Kabell FG16M16-O,6/1 kV, S=5x10 mm <sup>2</sup>	ml	300			20%
43	An	F.V Kabllo alarmi zjarri JE-H(ST), S=2x1.5mm <sup>2</sup> per loop-in e detektoreve	ml	400			20%

44	An	F.V Kablo alarmi zjarri FTG10(O)M1, me S=3x1.5mm <sup>2</sup> , per furnzimin e sirenave te jashtme, me rezistence ndaj zjarrit deri 3ore	ml	150			20%
45	An	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=20mm me kthesa, aksesore, klemeri	ml	300			20%
46	An	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit dj = 25m/m me aksesore montimi	ml	250			20%
47	An	F.V Kuti Shprndarese jashte murit 150x116mm., Zjarr duruese per 30 minuta E30 Pastel orange, Polypropylene, PP	copë	12			20%
48	An	V. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 4 loop-e digital me 256 element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi	copë	1			20%
49	An	V. Detektore tymi multi sensitiv, me izolator te inkorporuar, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	17			20%
50	An	V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65, me izator te inkorporuar	copë	2			20%
51	An	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	1			20%
52	An	F.V Kablo fiber optike 6 kopje, single mode	ml	150			20%
53	An	F.V Priza data RJ45 S/FTP Cat.6A	copë	2			20%
54	An	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant	ml	600			20%
55	An	F.V Kuti plastike per priza 3-module, suport , kapak & tapa	copë	2			20%

56	An	V. RACK mural 19"15U, me dim. 600x600x800mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes, drejtues te kablllove, me bllok te inkorporuar moduli ushqimi dhe ventilimim, me 1 grupe me nga 8 priza shuko 230V, 16A me tokezim	copë	1			20%
57	An	V. Switch me 16 porta RJ-45, 100/1000 POE, 400w, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP cat 6e	copë	2			20%
58	An	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	12			20%
59	An	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme	komplet	1			20%
60	An	F.V Prize rrjeti Data RJ45 Cat.6A, montuar ne kuti 2 mod jashte muri	copë	17			20%
61	An	F.V Patchcorda 0.5-1m FTP CAT.6a	copë	10			20%
62	An	V. NVR - 16 Channel, 6mp , 16 ch, 16ch PoE • H.264 /H.264+, HDMI&VGA output4 HDD +HDD 4TB 1 cope	copë	1			20%
63	An	V. Kamera te jashtme – IP 5MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m	copë	6			20%
64	An	V. Kamera te brendshme – IP DOME 5MPx, 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536: 12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)	copë	4			20%

65	An	V. Monitor 32" LED, per monitorimin e sistemit te kamerave	copë	1			20%
66	An	F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x3.5mm	ml	800			20%
67	An	F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x3.5mm	copë	50			20%
68	An	F.V Shine shperndarese tokezimi, per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65, me shenje "toke"	copë	1			20%
69	An	F.V Shtize rrufepritese, tub zingato Ø=16mm, L=50cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	20			20%
70	An	F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj	komplet	1			20%
71	An	F.V. Pusete plastike 30x30x30cm	copë	13			20%
72	An	F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495x95x85mm	copë	1			20%
73	An	F V Automat MT 4P (40A) 6kA 4M	copë	1			20%
74	An	F.V. Shkarkues mbitensloni 3P+N 20kA	copë	1			20%
75	An	F.V. Automat diferencial pa shkëputje, 4P, 10, 30 mA	copë	1			20%
76	An	F.V.Automat MT 1P+N 10A 4.5kA 1M	copë	4			20%
77	An	F.V.Automat diferencial pa shkëputje, 4P, 16, 30 mA	copë	1			20%
78	An	F.V.Automat MT 1P+N 16A 4.5kA 1M	copë	8			20%
79	An	F.V. Automat diferencial pa shkëputje, 4P, 16, 30 mA	copë	1			20%
80	An	F V Automat MT 4P 25A 6kA 4M	copë	1			20%
81	An	F V Automat MT 4P 16A 6kA 4M	copë	5			20%
		<b>SHUMA 7:</b>					
		<b>8. PAJISJE JASHTË LISTE</b>					
82	Pj	F. Ndricules panel,LED 50W, 4000lm, 59.5x59.5 cm, i bardhë, 4000K, IP20, alumin, PMMA, BP21-ose ekuivalent	copë	1			20%
83	Pj	F.Ndricules ne forme neoni LED, 36W, 4000K, 1.2m	copë	26			20%

84	Pj	F. Ndricules prozhektor LED 150 W, 13000 lm, 6500K,IP65, 29x20x35.5, gri. ose ekuivalent	copë	3			20%
85	Pj	F. Central i alarmit te zjarrit, tip inteligjent, i adresueshem, 4 loop-e digital me 256 element per loop, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 72 ore pavaresi	copë	1			20%
86	Pj	F. Detektore tymi multi sensitiv, me izolator te inkorporuar, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	17			20%
87	Pj	F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65, me izator te inkorporuar	copë	2			20%
88	Pj	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	1			20%
89	Pj	F. RACK mural 19" 15U, me dim. 600x600x800mm, i kompletuar me te gjithë aksesoret, tip metalik, me dere xhami te armuar, me celes, drejtues te kablllove, me bllok te inkorporuar moduli ushqimi dhe ventilimim, me 1 grupe me nga 8 priza shuko 230V, 16A me tokezim	copë	1			20%
90	Pj	F. Switch me 16 porta RJ-45, 100/1000 POE, 400w, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP cat 6e	copë	2			20%
91	Pj	F. NVR - 16 Channel, 6mp , 16 ch, 16ch PoE • H.264 /H.264+, HDMI&VGA output4 HDD +HDD 4TB 1 cope	copë	1			20%

92	Pj	F. Kamera te jashtme, tip bullet – IP 5MPx, Resolution, Low illumination, lens: 4mm, 3D DNR & DWDR & BLC, System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS, IR range: up to 50m	copë	6			20%
93	Pj	F. Kamera te brendshme – IP DOME 5MPx, 30 metra IR Exir Dome, Dome Indoor IR 30 metra, 2048x1536: 12.5fps(P)/15fps(N), 2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)	copë	4			20%
94	Pj	F. Monitor 32" LED, per monitorimin e sistemit te kamerave	copë	1			20%
		<b>SHUMA 8:</b>					
<b>Shuma Analiza</b>							
<b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>							
<b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b>							
<b>Shuma TVSH (20%)</b>							
<b>Shuma me TVSH</b>							
<b>Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)</b>							
<b>Shuma TVSH (për pajisje)</b>							
<b>Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)</b>							
<b>Totali</b>							

### PREVENTIV ELEKTRIK GODINA ZJARRFIKËSE

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVSH
		1. INSTALIME PER NDRICIM					
1	2.490/f	F.V Kasete plastike KE me 36 modular (vende)	copë	5			20%
2	2.539	F.V. Automat magneto-termik 380V,40A, 4P,Id=0.03A	copë	4			20%
3	2.542	F.V. Automat magneto-termik 220V,10A, 2P	copë	5			20%
4	2.561	F.V. Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	copë	9			20%

5	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	60			20%
6	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	600			20%
7	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	5500			20%
8	2.480/5	F.V tub plastmasi Ø 31-36mm	ml	650			20%
9	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	6			20%
10	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	25			20%
11	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	40			20%
12	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	4000			20%
13	2.481/3	F.V percjelles PV-500 Ø 4 mm2	ml	300			20%
14	2.497	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m	copë	3			20%
15	2.503	F.V. Percjelles shirit Zn 30x3mm	ml	580			20%
16	2.481/1	F.V. Percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	3800			20%
17	2.509	F.V. Percjelles shirit bakri tokezimi, Cu=30x3mm	ml	20			20%
18	2.502	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur	m	60			20%
19	2.473	F.V. Ndricules evakuimi me llampe 1x11w,IP40	copë	65			20%
20	2.500	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=35mm2, i zhveshur	ml	30			20%
		SHUMA 1:					
		2. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA					
21	3.177	. Puset kontrolli me kapak gize te rende(60x60x60cm)	copë	12			20%
22	3.175	F.V. Ndricules Smart VP CL1 CR M-S 250W GG FAE 44004, me llampe 250W 230V	copë	10			20%
23	3.172	F.V. Kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	copë	1			20%
24	3.169	F.V. Shtylla metalike per ndriçim, H=7m, d=160mm	copë	10			20%
25	3.176	F.V. Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	10			20%

26	3.168	F.V. Krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10	copë	10		20%
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME TE NDRYSHME				
27	3.654	F.V. Tuba plastmasi ø 100	m	550		20%
		SHUMA 3:				
		4. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
28	4.141/a7.0	F.V. Shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv	m	450		20%
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME SHTRESASH 2				
29	2.261	Shtrese rere	m3	90		20%
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME DHEU				
30	2.25a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me goma 0.25m3,shkarkimi ne toke	m3	450		20%
		SHUMA 6:				
		7. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
31	3.607	Cmontim i shtylle egzistuese	copë	1		20%
		SHUMA 7:				
		8. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
32	2.523	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 200	ml	20		20%
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME BETONI DHE B/A				
33	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	10		20%
		SHUMA 9:				
		10. ANALIZA JASHTË LISTE				
34	An	F V Automat MT 4P (10A) 6kA 4M	copë	13		20%
35	An	F V Automat MT 4P (16A) 6kA 4M	copë	10		20%
36	An	F.V.Automat MT 1P+N 16A 4.5kA 1M	copë	30		20%
37	An	F.V Kuti 3-module, suport, kapak & tapa, instaluar brenda murit	copë	40		20%
38	An	F.V Kuti shperndarese plastike PVC me kapak, PT-5, 152x130x70, IP40 montuar brenda murit	copë	150		20%
39	An	F.V Kuti shperndarese b/m. dim. 150*100*50 mm	copë	75		20%

40	An	F.V Kabell FG160M16-0.6/1 kV, S=3x2.5 mm <sup>2</sup>	ml	2300			20%
41	An	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-2-4, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	200			20%
42	An	F.V Kuti shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	95			20%
43	An	F.V Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit Ø=20mm me kthesa, aksesore, klemeri	ml	600			20%
44	An	F.V Priza data RJ45 S/FTP Cat.6A	copë	95			20%
45	An	F.V Patchcorda 0.5-1m FTP CAT.6a	copë	95			20%
46	An	F.V Kabllo fiber optike 6 kopje, single mode	ml	600			20%
47	An	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip FTP-Cat.6A, 500 MHz, LSZH Flame retardant	ml	6800			20%
48	An	F.V Kabllo alarmi zjarri JE-H(ST), S=2x1.5mm <sup>2</sup> per loop-in e detektoreve	ml	1300			20%
49	An	F.V Kabllo alarmi zjarri FTG10(O)M1, me S=3x1.5mm <sup>2</sup> , per furnizimin e sirenave te jashtme, me rezistence ndaj zjarrit deri 3ore	ml	250			20%
50	An	F.V Kuti Shperndarese jashte murit 150x116mm., Zjarr duruese per 30 minuta E30 Pastel orange, Polypropylene, PP	copë	140			20%
51	An	V. Detektore tymi multi sensitiv, me izolator te inkorporuar, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	copë	146			20%
52	An	V. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP-65, me izator te inkorporuar	copë	8			20%
53	An	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	copë	2			20%
54	An	V. Central i alarmit te zjarrit, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i	copë	1			20%

		programueshem, me bateri me 24 ore pavaresi					
55	An	F.V Morseta bashkuese T-I & kryq universale tokezimi 30x3.5mm	copë	50			20%
56	An	F.V Shine shperndarese tokezimi, per matje komplet & kuti PT-5; Ip-65, me shenje "toke"	copë	1			20%
57	An	F.V Shtize rrufepritese, tub zingato Ø=16mm, L=100cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	copë	2			20%
58	An	F.V Aksesore montimi, kapse, vida, dado etj	komplet	1			20%
59	An	F.V Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495x95x85mm	copë	4			20%
60	An	F.V. Pusete plastike 30x30x30cm	copë	6			20%
61	An	F.V Kabell FG 160M 16-0,6/1 kV, S=3x4 mm <sup>2</sup>	ml	80			20%
62	An	F.V Kabell FG16OM16-0,6/1 kV, S=3x1.5 mm <sup>2</sup>	copë	2000			20%
63	An	F.V Kabell FG16OM 16-0,6/1 kV, S=5x2.5 mm <sup>2</sup>	ml	200			20%
64	An	F.V Kablllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 KV; tip FG16OR16; S=5x25mm <sup>2</sup>	ml	120			20%
65	An	F.V Tubo korregato Ø=63mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike,	ml	400			20%
66	An	F.V Automat diferencial pa shkëputje, 4P, 25, 30 mA	copë	2			20%
67	An	F.V Kanaline metalike e perforuar zingato me vrime S=200x75mm	ml	450			20%
68	An	F.V Aksesore per kanaline Zn 200x75 ( Kthesa, Kryqezime, Reduktore , Nderrim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rastit)	copë	50			20%
69	An	FV. Aksesore fiksimi me varje nga tavani 'Krahe L'	copë	260			20%
70	An	F.V Kutu shperndarese plastike me izolim PVC me kapak, PT-5-6, IP55 montuar jashte murit dhe ne kanalinen metalike	copë	100			20%
71	An	F.V Kabell 2x(3x150mm)+1x150m XLPE	ml	50			20%

72	An	F.V Kabell 3x150mm+1x95m+1x95mm XLPE	ml	80			20%
73	An	F.V Kabell 3x35mm+2x25mm+1x16mm XLPE	ml	60			20%
74	An	F.V Kabell FG16M16-0,6/1 kV, S=5x10 mm <sup>2</sup>	ml	60			20%
75	An	F.V Kabell FG160M16-0,6/1 kV, S=5x6 mm <sup>2</sup>	ml	120			20%
76	An	F.V Kabell FG160M16-0,6/1 kV, S=5x4 mm <sup>2</sup>	ml	260			20%
77	An	F.V Kabell FG16OM 16-0,6/1 kV, S=5x1.5 mm <sup>2</sup>	ml	100			20%
78	An	F.V Kabell FG 160M 16-0,6/1 kV, S=3x6 mm <sup>2</sup>	ml	249			20%
79	An	F.V Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e bardhe	copë	160			20%
80	An	F.V Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e kuqe	copë	50			20%
81	An	F.V Kuti per celesa e priza 3- module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit	copë	170			20%
82	An	F.V Kuti per celesa e priza 4- module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit	copë	65			20%
83	An	F.V Torrete ne dysHEME 12M	copë	25			20%
84	An	F.V Kuader me priza industriale jashte murit qe permban ( 2 priza shuko 1F 230V 16A, 1prize 3F 3P+N+T 16A, 1 prize 3F 3P+T 16A )	copë	2			20%
85	An	F.V Celes ndricimi deviat 1P 10A	copë	25			20%
86	An	F.V Celes ndricimi invertitor 10A	copë	25			20%
87	An	F.V Pulsant per komandimin e ndricimit	copë	17			20%
88	An	F.V Sensor levizje 360°	copë	25			20%
89	An	V. Ndricules tavanor spot LED 18W 4500K	copë	165			20%
90	An	V. Ndricules LED 60x60 36W, 4000K	copë	81			20%
91	An	V. Ndricules hermetik LED IP65 35W, L=150cm, 4000K	copë	50			20%
92	An	V. Ndricules mural tip bracet	copë	24			20%
93	An	V. Ndricules Kambane LED 130W, IP65 18650lm, 4000K, IP65, 90° me te gjithë elementet dhe aksesoret e nevojshem per fiksimit komplet	copë	18			20%

94	An	F.V Material izolues REI 30 kundra zjarrit per izolimin e kalimeve te kablllove ne mure dhe shafte teknike	copë	20			20%
95	An	V. UPS 60kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min	copë	1			20%
96	An	V. Gjenerator 3-Fazor, me fuqi te plote nominale 122kVA dhe fuqi te plote ne regjim emergjence 135kVA, me autonomi ne ngarkese te plote minimumi 12ore, me nivel zhurme me te ulet se 97dB, me panel sinkronizimi dixhital, port RS232 dhe RS485	copë	1			20%
97	An	V. Rack 19" 42U, 800mm x 1000mm I pajisur me rrota, dere xhami, aksesore montimi shina, dere xhami etj	copë	2			20%
98	An	V. Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	copë	6			20%
99	An	V.Patch guide metalike per sistemimin e kabujve	copë	5			20%
100	An	V. Panel me 4 ventilator me termostat	copë	1			20%
101	An	F.V Prize TV/TVSAT 5-2400MHz	copë	9			20%
102	An	F.V Distributor fundor sinjali me 8 dalje	copë	1			20%
103	An	V. Antene sinjali televiziv LTE Free 4G&5G filter, UHF 470-694MHz, 15,5dB high gain	copë	1			20%
104	An	V. Amplifikator sinjali TV Tokesor LTE Free 470-694MHz, 42dB Gain, 15 dB adjust, 1 hyrje UHF	copë	1			20%
105	An	F.V Kabell koaksial per sinjalin televiziv RG6	ml	350			20%
106	An	F.V Suport plastik +kubik betoni per shufer Zn	copë	80			20%
107	An	V.Rrufeprites ESE PREVECTRON 3 TS 25 ose ekuivalent	copë	2			20%
108	An	V. Kuadri Elektrik Kryesore ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	2			20%
109	An	V. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB	copë	7			20%
110	An	V. NVR 32 channel	copë	1			20%

111	An	V. Kamera IP Dome 5mp(2.8mm:IR-40m) indoor	copë	11			20%
112	An	V. Kamera IP Bullet 5mp (2.8mm:IR40m) outdoor	copë	8			20%
113	An	V.Hard Disk Drive (HDD) 8TB 24x7	copë	1			20%
114	An	V. Switch kryesor 24 porta PoE	copë	1			20%
115	An	F.V Kabell evaukimi G4 LSZH, 1x2x1.5mm, PH30, konform EN50200	ml	370			20%
116	An	V. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 6 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, dhe me mundesi zgjerimi, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit apo me sistemin e BMS (sipas sistemit	copë	1			20%
117	An	V. Amplifikator i sistemit audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, 1x480W, 100V (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	1			20%
118	An	V. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	copë	1			20%
119	An	V. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	18			20%
120	An	V. Boks tip projektor audio 10W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	6			20%
121	An	V. Kuadri Elektrik Klinika ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1			20%
122	An	V. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, me 2 porta fiber optike. Komplet me	copë	2			20%

		nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP cat 6e					
123	An	V. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, FTP cat 6e	copë	2			20%
		SHUMA 10:					
		11. PAJISJE JASHTË LISTE					
124	Pj	F. Central i alarmit te zjarrit, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, me bateri me 24 ore pavaresi. >	copë	1			20%
125	Pj	F. Detektore tymi multi sensitiv, me izolator te inkorporuar, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi >	copë	146			20%
126	Pj	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB. >	copë	2			20%
127	Pj	F. Pulsant manual alarmi zjarri me thyerje xhami, tip 1469,IP- 65, me izator te inkorporuar >	copë	8			20%
128	Pj	Ndricues LED 60x60 36W, 4000K	copë	81			20%
129	Pj	F. Ndricues hermetik LED IP65 35W, L=150cm, 4000K	copë	50			20%
130	Pj	Ndriues mural tip bracat	copë	24			20%
131	Pj	Ndricues Kambane LED 130W, IP65 18650lm, 4000K, IP65, 90° me te gjithë elementet dhe aksesoret e nevojshem per fiksime komplet	copë	18			20%
132	Pj	F. UPS 60kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min	copë	1			20%
133	Pj	F. Gjenerator 3-Fazor, me fuqi te plote nominale 122kVA dhe fuqi te plote ne regjim emergjence 135kVA, me autonomi ne ngarkese te plote minimumi 12ore, me nivel zhurme me te ulet se 97dB, me panel sinkronizimi dixhital, port RS232 dhe RS485	copë	1			20%
134	Pj	F. Rack 19" 42U, 800mm x 1000mm I pajisur me rrota, dere xhami, aksesore montimi shina, dere xhami etj	copë	2			20%

135	Pj	F. Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	copë	6			20%
136	Pj	F. Patch guide metalike per sistemimin e kabujve	copë	6			20%
137	Pj	F. Panel me 4 ventilator me termostat	copë	1			20%
138	Pj	Antene sinjali televiziv LTE Free 4G&5G filter, UHF 470-694MHz, 15,5dB high gain	copë	1			20%
139	Pj	Amplifikator sinjali TV Tokesor LTE Free 470-694MHz, 42dB Gain, 15 dB adjust, 1 hyrje UHF	copë	1			20%
140	Pj	F.Rrufeprites ESE PREVECTRON 3 TS 25 ose ekuivalent	copë	2			20%
141	Pj	F. Kuadri Elektrik Kryesore ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1			20%
142	Pj	F. Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB	copë	7			20%
143	Pj	F. NVR 32 channel	copë	1			20%
144	Pj	F. Kamera IP Dome 5mp(2.8mm;IR-40m) indoor	copë	11			20%
145	Pj	F. Kamera IP Bullet 5mp (2.8mm;IR40m) outdoor	copë	8			20%
146	Pj	F.Hard Disk Drive (HDD) 8TB 24x7	copë	1			20%
147	Pj	F. Switch kryesor 24 porta PoE	copë	1			20%
148	Pj	F. Njesi qendrore e sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN-60849, me 6 zona dhe me amplifikator te integruar klasa D, 1x240W, dhe me mundesi zgjerimi, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit apo me sistemin e BMS (sipas sistemit	copë	1			20%
149	Pj	Amplifikator i sistemit audio, sipas certifikimit te standardit EN 54-16, 1x480W, 100V (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	1			20%
150	Pj	F. Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, (Fireman Panel) I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te	copë	1			20%

		standardit EN 54-16 dhe EN 60849					
151	Pj	F. Bokse tavanor inkaso, metalik 6W, per ambient te brendshem, sipas sipas certifikimit te standardit EN 54-16, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	1			20%
152	Pj	F. Boks tip projektor audio 10W, IP65, per ambient te jashtem, sipas certifikimit te standardit EN 54-24 dhe EN 60849, i kompletuar bashke me transformator 100V, (sipas sistemit te zgjedhur)	copë	6			20%
153	Pj	F. Kuadri Elektrik Klinika ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1			20%
154	Pj	F. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP cat 6e	copë	2			20%
155	Pj	F. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, FTP cat 6e	copë	2			20%
156	Pj	F. Ndricues tavanor spot LED 18W 4500K	copë	165			20%
		SHUMA 11:					
Shuma Analiza							
Fondi Rezervë (5.0%)							
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)							
Shuma TVSH (20%)							
Shuma me TVSH							
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)							
Shuma TVSH (për pajisje)							
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)							
Totali							

### PREVENTIV ELEKTRIK GABINA ELEKTRIKE

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVSH
-----	------	----------------------	--------	-------	---------------	----------------	------

		<b>1. PUNIME GERMIMI</b>				
1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	80		20%
2	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	30		20%
		SHUMA 1:				
		<b>2. PUNIME SHITESASH</b>				
3	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	1		20%
4	3.193/b	Shtrese zhavor lumi t=20cm, me cilindrim	m2	20		20%
5	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	20		20%
		SHUMA 2:				
		<b>3. PUNIME BETONI E BETONARMEJE</b>				
6	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	3		20%
		SHUMA 3:				
		<b>4. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b>				
7	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	1		20%
		SHUMA 4:				
		<b>5. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>				
8	3.182	F.V. Elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	5		20%
		SHUMA 5:				
		<b>6. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE</b>				
9	4.141/a7.0	F.V. Shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	130		20%
		SHUMA 6:				
		<b>7. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4</b>				
10	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	1		20%
11	4.190	Prerje asfalti me disk, ne te dy anet.	ml	6		20%
12	4.178	F.V. Në tokë kabëll fuqie 20 kV alumin unipolar (flat), me izolim XLPE, (1x240) mm <sup>2</sup>	ml	600		20%

13	4.20	Matje kontroll i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	3			20%
		SHUMA 7:					
		8. PUNIME SHITESASH 2					
14	2.261	Shtrese rere	m3	1			20%
		SHUMA 8:					
		9. PUNIME MONTIMI (M4)					
15	4.15-M	Montim çelë linje, çelë transformatori me ndares ngarkese me gaz SF6	copë	3			20%
16	4.05-M	Montim "Box" parafabrikat ( 2l+1t ) (box parafabrikat perfshin: kabinen parafabrikat me permasa 4.2X2.2,h=2.2m, bazamentin e kabines 4.2X2.2,h=0.6m, setin e pajisjeve TM / TU,tokezimi I brendeshem ,ndricimi pa transformatorin e fuqise )	copë	1			20%
		SHUMA 9:					
		10. ANALIZA JASHTË LISTE					
17	An	F.V. Terminale kabulli T.M Un=24kV 1x240mm (cela hyres/daljes)	copë	6			20%
18	An	F.V. Xhunto per kabllin TM Al per kabull 12/20 kV NA2XS(F)2Y, XLPE, (1x240)mm2	copë	6			20%
19	An	F.V. Kapikorta Al-Cu kablli TM per kabull 12/20 kV NA2XS(F)2Y, XLPE, 1x240 mm2	copë	6			20%
20	An	F.V. Morseta Al 240mm2 per xhunto kabell	copë	4			20%
21	An	V Cele linje hyrje ose dalje tensioni I mesem 20kV, rryme ne zbara 630A, me celes seksionues ngarkese SF6 me tre pozicione, indicator tensioni.	copë	2			20%
22	An	V Cele mbrojtje transformatori ne tension te mesem me automat SF6, rryme ne zbara 630A, rele mbrojtese me funksionet 50/50N dhe 51/51N, automat mbrojtjes me SF6	copë	1			20%
23	An	F.V. Kabllo T.M, 12/20 kV NA2XS(F)2Y, XLPE, S = 1x50 mm2 Urat TM Cele Transformatori Izolatore kalimtare Tr.Fuqise	ml	50			20%
24	An	F.V. Terminale kablli T.M Un=24kV 1x50mm ( 3 cela e transf. 3 te izolatoret kalimtare)	copë	6			20%
25	An	F.V.Kabell al kunder djegjes me izolim, tip FG16OR16 -0,6/1 kV ; S=3x4x1x185mm2+4x1x185mm2	ml	50			20%

26	An	F.V Kapikorta Cu kabli TU 0,6/1 kV, 300mm <sup>2</sup>	copë	24			20%
27	An	F.V. Kanaline metalike e birezuar S = 500 x 75 mm, bashke me aksesore montimi, bryla, Ti, kthesa etj per urat TU	ml	20			20%
28	An	F.V. Tabela sinjalizuese "Kujdes Rrezik Vdekje" + set rrjete mbrojtese transformatori	copë	1			20%
29	An	F.V. Morseta me bullon per elektrod, "Krokodil"	copë	25			20%
30	An	F.V. Morseta pllake universale	copë	15			20%
31	An	F.V. Percjelles bakri I zhveshur CU, S = 25 mm <sup>2</sup>	ml	25			20%
32	An	F.V. Kapikorda CU, S = 25 mm <sup>2</sup>	copë	30			20%
33	An	F.V. Morseta mbajtese per konturin perimetral te tokezimit	copë	30			20%
34	An	F.V. Shirit tokezimi i zinguar 30x4mm	ml	40			20%
35	An	F.V.Kapikorda me qafe te gjate S = 1x16 mm <sup>2</sup>	copë	12			20%
36	An	F.V. Zbarre Ekuipotenciale 50x5 mm + Izolatore TU	copë	2			20%
37	An	F.V. Percjelles 1x70mm <sup>2</sup> per Tokezimin e Neutrit te Transformatorit	ml	8			20%
38	An	F.V.Ndricues LED, IP65, 2x36W per instalim jashte muri	copë	2			20%
39	An	F.V. Tub rigjid Ø20 I kompletuar me klipse, bashkuese dhe te gjithë aksesoret per nje instalim estetik	ml	20			20%
40	An	F.V. Kuti 1M jashte muri e kompletuar me celes, IP55.	copë	2			20%
41	An	F.V. Kuti 4M jashte muri e kompletuar me 2 priza, IP55	copë	2			20%
42	An	F.V. Kabell FG16OR16 3x1.5mm <sup>2</sup>	ml	28			20%
43	An	F.V. Kabell FG16OR16 3x2.5mm <sup>2</sup>	ml	35			20%
44	An	F.V. Kabell FG16OR16 5x35mm <sup>2</sup> perfshire fasheta lidhese dhe kapikorda	ml	150			20%
45	An	F.V. Tub korrugat me dopio veshje Ø110	ml	50			20%
46	An	F.V. Tub korrugat me dopio veshje Ø160	ml	50			20%
47	An	F.V. Kuti shperndarese IP65 10x10	copë	2			20%
48	An	Xhel bikomponent per izolim te lidhjeve elektrike	copë	2			20%
49	An	F.V. Sistemues kabllosh	copë	2			20%

50	An	Montim UPS 5kva 220V per furnizimin e pajisjeve elektronike te kabines ne sherbim te monitorimit dhe sigurise se elementeve te tensionit te mesem	copë	1			20%	
51	An	Montim Transformator fuqie,630 KVA,20/10/0.4KV	copë	1			20%	
		SHUMA 10:						
		11. PAJISJE JASHTË LISTE						
52	Pj	Kabina elektrike 20/0.4kV (Paneli kryesor TU per furnizimin e objekteve dhe sistemimet e jashtme)	copë	1			20%	
53	Pj	UPS 5kva 220V per furnizimin e pajisjeve elektronike te kabines ne sherbim te monitorimit dhe sigurise se elementeve te tensionit te mesem	copë	1			20%	
		SHUMA 11:						
		12. PAJISJE NGA LISTA						
54		Transformator fuqie,630 KVA,20/10/0.4KV	copë	1			20%	
55		Çele Transformatori 24 kV / 630 A tip SF6	copë	1			20%	
56		Çele Linje 24 kV / 630 A tip SF6	copë	1			20%	
		SHUMA 12:						
Shuma Analiza								
Fondi Rezervë (5.0%)								
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)								
Shuma TVSH (20%)								
Shuma me TVSH								
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)								
Shuma TVSH (për pajisje)								
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)								
Totali								

## PREVENTIV MEKANIK GODINA ZJARRFIKESE SISTEMI I KULLIMIT

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVSH
		1. PUNIME DHEU					
1	2.28a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto	m3	40			20%

2	2.19a	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	14		20%
3	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	26		20%
4	2.1	Germim dheu me krah e transport k dore 10m, kat III	m3	30		20%
5	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	4.5		20%
6	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	23		20%
		SHUMA 1:				
		2. PUNIME MURATURE TULLE				
7	2.64/1	Mur me tulla te plota zak deri 3m, llaç perzier M 15	m3	12.31		20%
8	2.70/2	Mur me tulla te lehtsuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	0.187		20%
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME BETONI DHE B/A				
9	2.691	Brez b/a monolite C12/15	m3	0.362		20%
10	2.573	Soleta b/a C 20/25	m3	1.054		20%
11	2.140	Soleta b/a C 16/20, t=10cm	m3	0.043		20%
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME HEKUR BETONI				
12	2.166	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.0463		20%
13	2.166/1a	F.V. Hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	0.019		20%
14	2.182	F.V. Konstruksione metalike te thjeshta.	ton	0.1315		20%
15	2.182	F.V. Konstruksione metalike te thjeshta.	ton	0.1332		20%
16	2.182	F.V. Konstruksione metalike te thjeshta.	ton	0.0736		20%
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME SHITRESASH 2				
17	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	1.238		20%
18	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	1.238		20%
19	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	1.28		20%
20	2.261	Shtrese rere	m3	28		20%
21	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	1.5		20%
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				

22	2.605	Suvatim me llaç-çimento	m2	34		20%
		SHUMA 6:				
		7. PRODHIMI I MATERIALEVE TE NDERTIMIT				
23	1.29/p	Beton C-16/20 (Me zall)	m3	5.5		20%
		SHUMA 7:				
		8. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
24	3.164/1t	F.V. Tuba te brinjëzuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	47		20%
		SHUMA 8:				
		9. ANALIZA JASHTË LISTE				
25	AnH1	F. V. Tub i brinjëzuar HDPE Dn 200mm, SN8.	ml	135		20%
26	AnH3	F. V. Tub i brinjëzuar HDPE Dn 250mm, SN8.	ml	118		20%
27	AnH4	Pusete betoni shkarkimesh kapak Kompozit 80x80x100	copë	4		20%
28	AnH5	Pusete shiu 40 x 40, h = 100 cm, me kapak kompozit	copë	12		20%
29	AnH6	V. Pompe lavazhi, Q=400 l/h, N=1900W, P=130bar.	copë	2		20%
		SHUMA 9:				
		10. PAJISJE JASHTË LISTE				
30	Pj	F. Pompe lavazhi, Q=400 l/h, N=1900W, P=130bar.	copë	2		20%
		SHUMA 10:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						
Shuma TVSH (për pajisje)						
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						
Totali						

**PREVENTIV MEKANIK GODINA ZJARRFIKESE MNZ & KOND & F. UJE NE GOD.  
(PREVENTIVI MEKANIK)**

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVSH
		<b>1. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE</b>					
1	2.491/c	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	386			20%
2	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)	ml	386			20%
3	2.491/d	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	45			20%
4	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml	45			20%
5	2.493/1	F.V. Tuba çeliku i zi	kg	7483.8			20%
6	2.488	F.V. Rezervuari zingato 5000 litra	copë	4			20%
7	2.494/5	F.V. Saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	52			20%
8	2.492	F.V. Tub xingato dhe rakorderi > 1 "	kg	265.95			20%
9	2.491/f	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	100			20%
		SHUMA 1:					
		<b>2. PUNIME AJRIMI (VENTILIMI)</b>					
10	4.34	F.V. Tubo ventilimi me kthim buzesh, kendrejte, Ll.zinguar	ton	0.28			20%
		SHUMA 2:					
		<b>3. INSTALIME PER NDRICIM</b>					
11	2.482/1	F.V. Percjelles PPV Ø 2x1.5 mm2	ml	300			20%
		SHUMA 3:					
		<b>4. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b>					
12	3.710	F.V. Puseta betoni me Kapak Gize 100x100x100	ml	1			20%
		SHUMA 4:					
		<b>5. PUNIME GERMIMI</b>					
13	3.95/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m3	47			20%
14	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	45			20%

15	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	2			20%
		SHUMA 5:					
		6. ANALIZA JASHTË LISTE					
16	An18 09 25/1	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 6.4x0.8 mm	ml	451			20%
17	An18 09 25/2	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 9.5x0.8 mm	ml	434			20%
18	An18 09 25/3	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 12.7x0.8 mm	ml	489			20%
19	An18 09 25/4	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 15.9x0.8 mm	ml	398			20%
20	An18 09 25/5	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 19.1x0.8 mm	ml	294			20%
21	An18 09 25/6	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 22.2	ml	241			20%
22	An18 09 25/7	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 28.6	ml	317			20%
23	AnAn 18 09 25/8	F. V. Degezues "Y" bakri per lidhjen e tubacioneve te sistemit VRV	copë	38			20%
24	AnAn 18 09 25/9	F.V shperndar. linjash tubazioni gaz/leng me 8 dalje	copë	3			20%
25	AnAn 18 09 25/10	F.V. Ftohes R410A	kg	40			20%
26	AnAn 18 09 25/11	F.V Termoizolues per kanalet e ajrit - percjellshmeria termike me e vogel se 0.4W/m <sup>2</sup> °C . Spesori I termoizolimit sipas pershkrimit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	m2	921			20%

27	AnAn 18 09 25/12	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 100 m3/h. 150x250 mm	copë	22			20%
28	AnAn 18 09 25/13	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 187 m3/h.200x250 mm	copë	4			20%
29	AnAn 18 09 25/14	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 250 m3/h. 450x450 mm	copë	2			20%
30	AnAn 18 09 25/15	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 375 m3/h.200x500 mm	copë	3			20%
31	AnAn 18 09 25/16	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 450 m3/h. 250x450 mm	copë	26			20%
32	AnAn 18 09 25/17	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 850 m3/h. 450x500 mm	copë	4			20%
33	AnAn 18 09 25/18	F.V Grile derg./ kthim me konstruksion alumini 2000 m3/h. 700x700 mm	copë	1			20%
34	AnAn 18 09 25/19	F.V Grile 2R+D 600x200 mm	copë	2			20%
35	AnAn 18 09 25/20	Montim njesi e jashteme VRV Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 35.1 / 39.5 Kw	copë	1			20%
36	AnAn 18 09 25/21	Montim njesi e jashteme VRV Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 44.2 / 49.5 Kw	copë	1			20%
37	AnAn 18 09 25/21	Montim njesi e jashteme VRV Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 52 / 63 Kw	copë	1			20%
38	AnAn 18 09 25/22	Montim njesi e brendeshme Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 1.5 / 1.7 Kw; 2.2/2.5 kw	copë	18			20%
39	AnAn 18 09 25/23	Montim njesi e brendeshme Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 2.8 / 3.5 Kw	copë	1			20%
40	AnAn 18 09 25/24	Montim njesi e brendeshme kasete Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 3.6 / 4 Kw	copë	5			20%

41	AnAn 18 09 25/25	Montim njesi e brendeshme kasete Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 4.5 / 5 Kw	copë	4			20%
42	AnAn 18 09 25/26	Montim njesi e brendeshme kanalor Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 5.6 / 6.3 Kw	copë	2			20%
43	AnAn 18 09 25/27	Montim njesi e brendeshme kanalor Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 9 / 10 Kw	copë	4			20%
44	AnAn 18 09 25/28	Montim njesi e brendeshme kanalor Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 13 / 15 Kw	copë	1			20%
45	AnAn 18 09 25/29	Montim Panel qendror monitorimi per sistemin VRV	copë	1			20%
46	AnAn 18 09 25/30	Montim Reкуп nxeht 1250 mc per sistemin e ventilimit perfshire panelin e kontrollit	copë	1			20%
47	AnAn 18 09 25/31	Montim Reкуп nxeht 1000 mc; 850 mc per sist e ventil perfshire panelin e kontrollit	copë	2			20%
48	AnAn 18 09 25/33	Montim ventilator aksial ne linje banje	copë	10			20%
49	AnAn 18 09 25/34	Montim ventilator 300 mc/h kollone centrifugal	copë	1			20%
50	AnAn 18 09 25/35	Montim ventilator 500 mc/h kollone centrifugal	copë	1			20%
51	AnAn 18 09 25/36	F.V Kasete hidranti per jashte brenda murit, per vendosje ne ambjent te brendshem, tipi UNI-EN 67	copë	9			20%
52	AnAn 18 09 25/37	FV Grup saraçineske me 1 gryke lidhje hidranti 2 1/2" për brigadat MNZ	copë	1			20%
53	AnAn 18 09 25/38	F. V fikes zjarri portabel me pluhur 6kg, tipi 34A 233BC	copë	31			20%
54	AnAn 18 09 25/39	F. V. Fikse zjarri portabel me CO2, 5kg, tipi 113B, per ambjentin e kabines elektrike ose pajisje elektrike	copë	36			20%

55	AnAn 18 09 25/40	F. V Dedektor tymi te pavarur	copë	58			20%
56	AnAn 18 09 25/41	F. V Hidrant i jashtem mbitoke D= 80 mm	copë	5			20%
57	AnAn 18 09 25/43	F. V. Fikse zjarri e transportueshme 50 kg me shkume	copë	2			20%
58	AnAn 18 09 25/44	F.V. Saracineska DN80	copë	3			20%
59	AnAn 18 09 25/45	Montim I grupit te pompimit te MNZ	copë	1			20%
60	AnAn 18 09 25/46	Regjistrime, kolaudim, testim I sistemit MNZ	copë	2			20%
61	AnAn 18 09 25/47	F.V Filtër Mekanik prej Bronzi Ø 1 1/2 "	copë	1			20%
62	AnAn 18 09 25/48	F.V Kundravalvol bronzi Ø 1 1/2 "	copë	1			20%
63	AnAn 18 09 25/49	F.V Reduktor presion prej bronzi Ø 1 1/2 "	copë	1			20%
64	AnAn 18 09 25/50	F.V Aparat Ujëmatës Bronzi Ø 1 1/2" (40 mm) Qn = 16.0 ÷ 20.0 m <sup>3</sup> /orë PN 10 bar	copë	1			20%
65	AnAn 18 09 25/51	FV Saracineske komandimi me flanaxha DN65 Pn 16	copë	5			20%
66	AnAn 18 09 25/52	FV Saracineske komandimi me flanaxha DN80	copë	1			20%
67	AnAn 18 09 25/54	Gaz azot per tubat e bakrit	kg	15			20%
68	AnAn 18 09 25/55	Oksigjen per saldim	kg	18			20%
69	An56	PUSETE 50X50X100 KAPAK GIZE SHUMA 6:	copë	4			20%

7. PAJISJE JASHTË LISTE							
70	Pj	Njesi e Jasht Modul VRV Ft/Ng 35.1/39.5 KW	copë	1			20%
71	Pj	Njesi Jashtme Modul VRV Ft/Ng 44.2/49.5 KW.	copë	1			20%
72	Pj	Njesi e Jasht Modul VRV Ft/Ng 52/63 KW.	copë	1			20%
73	Pj	Njesi Brend VRV Mural Kapac Ft/Ng 1.5/1.7kW. Prurja ajrit 380 m <sup>3</sup> /h.	copë	1			20%
74	Pj	Njesi Brend VRV Mural Kapaci Ft/Ng 2.2/2.5kW prurja e ajrit 430 m <sup>3</sup> /h.	copë	14			20%
75	Pj	Njesi Brend VRV Kasete Kapac Ft/Ng 2.2/2.5kW prurja e ajrit 430 m <sup>3</sup> /h.	copë	3			20%
76	Pj	Njesi Brend VRV KASETE . Kapac Ftohje/Ngrohje 2.8/3.2kW prurja e ajrit 500 m <sup>3</sup> /h.	copë	1			20%
77	Pj	Njesi Brend 360° hedhje ajri VRV KASETE . Kapac Ft/Ng 3.8/4.0kW prurja ajrit 550 m <sup>3</sup> /h	copë	5			20%
78	Pj	Njesi e Brend 360° hedhje ajri VRV KASETE Kapac Ft/Ng 4.5/5.0kW prurja ajrit 580 m <sup>3</sup> /h.	copë	4			20%
79	Pj	Njesi Brend VRV Kanalor Kapac Ft/Ng 5.6/6.3 kW prurja ajrit 750 m <sup>3</sup> /h	copë	2			20%
80	Pj	Njesi Brend VRV Kanalor Kapaci Ft/Ng 9/10kW prurja e ajrit 1350 m <sup>3</sup> /h.	copë	4			20%
81	Pj	Njesi Brend VRV Kanalor Kapac Ft/Ng 13/15kW prurja ajrit 3000 m <sup>3</sup> /h	copë	1			20%
82	Pj	Panel qendror monitorimi per sistemit VRV	copë	1			20%
83	Pj	Rekuper nxeht sist ventil perfshire panelin e kontrollit Tipi: Ajer-Ajer, Horiz 86-90 Prurja ajrit 1250 m <sup>3</sup> /h Pres ajrit: 255Pa	copë	1			20%
84	Pj	Rekup nxeht sistem ventil perfshire panelin kontrollit Tipi: Ajer-Ajer. Horiz 86-90 Prurja ajrit 1250m <sup>3</sup> /h Pres ajrit 255Pa	copë	1			20%
85	Pj	Ventilat Banje ne linje aksial Kapac 125 m <sup>3</sup> /h. Nnom max 14 W. 220V Renia presionit 50 Pa.	copë	8			20%

86	Pj	Ventilat kollone centrifugale Kapacitet 300 m <sup>3</sup> /h. Nnom max 40 W Tensioni 220V Renia e presionit 150 Pa.	copë	1			20%
87	Pj	Ventilat kollone Kapaci 550 m <sup>3</sup> /h Nnom max 40 W 220V Renia presionit 150 Pa.	copë	1			20%
88	Pj	Grup pompimi i MNZ.	copë	1			20%
89	Pj	Rekup nxeht sistem ventil perfshire panelin kontrollit Tipi: Ajer-Ajer. Horiz 86-90 Prurja ajrit 850m <sup>3</sup> /h Pres ajrit 175Pa	copë	1			20%
		SHUMA 7:					
Shuma Analiza							
Fondi Rezervë (5.0%)							
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)							
Shuma TVSH (20%)							
Shuma me TVSH							
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)							
Shuma TVSH (për pajisje)							
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)							
Totali							

## PREVENTIV NDËRTIMI DEPO MATERIALESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVSH
		1. PUNIME DHEU					
1	.28a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me zinxhir 0.25m <sup>3</sup> ,shkarkimi ne auto	m <sup>3</sup>	1344			20%
2	.19a	Hedhje,rrafshi m,mbushje dheu me krah, kategoria IV	m <sup>3</sup>	312			20%
3	.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m <sup>3</sup>	942			20%
		SHUMA 1:					
		2. PUNIME BETONI DHE B/A					

4	.585	Plinta b/a C25/30	m3	402			20%
5	.117/1 b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m3	26			20%
6	.574	Trare e arkitrare b/a C 25/30	m3	56			20%
7	.119/1 a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	10			20%
8	.573	Soleta b/a C 20/25	m3	13			20%
9	.573	Soleta b/a C 20/25	m3	41.7			20%
10	.699	Soletë monolite C20/25	m3	13			20%
		SHUMA 2:					
		3. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE					
11	.274	Shterese çakelli i imet	m3	6.5			20%
12	.701	Shtresë çakëlli	m3	13			20%
13	.600	Shtrese granili i imet	m3	126			20%
14	.701	Shtresë çakëlli	m3	315			20%
15	.258/2	Shtrese zhavori	m3	315			20%
16	.274	Shterese çakelli i imet	m3	24			20%
17	.600	Shtrese granili i imet	m3	12			20%
18	.701	Shtresë çakëlli	m3	18			20%
		SHUMA 3:					
		4. PUNIME HEKUR BETONI					
19	.166	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	6.6			20%
20	.166/1 a	F.V. Hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	36.641			20%
21	.166	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	5.219			20%
22	.182	F.V. Konstruksione metalike te thjeshta.	ton	1.87			20%

		SHUMA 4:				
		5. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
23	.1	F.V Konstruksione metalike te perbera	ton	0.91		20%
24	.1	F.V Konstruksione metalike te perbera	ton	0.0352		20%
25	.1	F.V Konstruksione metalike te perbera	ton	0.0176		20%
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME SHTRESASH 2				
26	.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	63		20%
27	.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	20		20%
28	.283	Shtrese stirobetoni	m3	83		20%
29	.278	Shtrese polistireni termoizoluese dhe dhenie pjeresie ne tarace	m3	347		20%
30	.705	Shtresë avull izoluese me barrier alumini	m3	694		20%
31	.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	60		20%
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME MURATURE TULLE				
32	.76	Mur tulle me vrime, t=20cm	m3	72.8		20%
33	.108/1 c	Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa kunder lageshtires	m2	79		20%
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
34	.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	569		20%
35	.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	694		20%

36	.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	158			20%
37	.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	589			20%
		SHUMA 8:					
		9. PUNIME BOJATISJE					
38	.451	Lyerje me hidromat, 2 duar	m2	694			20%
		SHUMA 9:					
		10. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE					
39	.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	694			20%
40	.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	18			20%
41	.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	7.56			20%
42	.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	100			20%
43	.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	630			20%
		SHUMA 10:					
		11. PUNIME DYER DRITARE					
44	.375/2 a	Dritare d/alumini dyfi xh.	m2	32			20%
45	.388/1	F.V. Dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	4.8			20%
46	.388/1	F.V. Dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	2			20%
		SHUMA 11:					
		12. PRODHIMI I MATERIALEVE TE NDERTIMIT					
47	.28/1	Beton C12/15 (Me cakell)	m3	1			20%
48	.124/p	Bordura betoni 12x25cm	m	133.2			20%
		SHUMA 12:					

13. ANALIZA JASHTË LISTE							
49	nN1	Trarë themeli monolit b/a, C25/30	m3	56			20%
50	nN2	Shtresë betoni C 25/30 ,me zgare, t=20 cme rashinuar me helikopter	m3	126			20%
51	nN3	F.V. davanciale mermeri dritaresh 3cm	m2	12			20%
52	nN4	Bordura trotuari 30x25cm derdhur ne vend	M2	13.5			20%
53	nN5	Shtresë betoni dekorativ për trotuarin	m3	12			20%
<b>SHUMA 13:</b>							
Shuma Analiza							
Fondi Rezervë (5.0%)							
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)							
Shuma TVSH (20%)							
Shuma me TVSH							
Totali							

### PREVENTIV NDERTIMI GODINA ZJARRFIKESË

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSI A	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVS H
<b>1. PUNIME DHEU</b>							
1	2.28	Germim dheu themele e plinta me b>2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto	m3	3932			20%
2	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	3340			20%
<b>SHUMA 1:</b>							
<b>2. PUNIME SHTRESASH</b>							
3	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	1678			20%
4	3.210	Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	49.5			20%
<b>SHUMA 2:</b>							
<b>3. PUNIME BETONI DHE B/A</b>							
5	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	849			20%
<b>SHUMA 3:</b>							

		<b>4. PUNIME HEKUR BETONI</b>				
6	2.166	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	36.28		20%
7	2.166/1a	F.V. Hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	156.47		20%
		<b>SHUMA 4:</b>				
		<b>5. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE</b>				
8	2.274	Shtrese çakelli i imet	m3	212		20%
9	2.276/a	Shtrese parketi laminat	m2	61.88		20%
10	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	1587.6		20%
11	2.600	Shtrese granili i imet	m3	33		20%
		<b>SHUMA 5:</b>				
		<b>6. PUNIME SHTRESASH 2</b>				
12	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	170		20%
13	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	325.34		20%
14	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat	m2	762.88		20%
15	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat	m2	228.47		20%
16	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm	m2	16.93		20%
17	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	17.1		20%
18	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat	m2	477.3		20%
19	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	18.4		20%
20	2.273/1	Shtrese me pllaka graniti t=2cm	m2	319		20%
21	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	16.5		20%
		<b>SHUMA 6:</b>				
		<b>7. PUNIME MURATURE TULLE</b>				
22	2.71/2	Mur me tulla te lehtesuara dopio deri 8 m, LL.P. M-25	m3	457		20%
23	2.86.	Mur me tulla me 6 vrime, t=12cm h~3m, ll perz M 15	m3	24.45		20%
		<b>SHUMA 7:</b>				

		<b>8. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE</b>				
24	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	226		20%
25	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 k katrama	m2	1503.9 6		20%
26	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	1587.6		20%
27	2.206/b	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	copë	18		20%
28	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	121.8		20%
29	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2 t = 20 mm	m2	1200		20%
30	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	1587.6		20%
31	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	176.2		20%
32	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	305		20%
		<b>SHUMA 8:</b>				
		<b>9. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI</b>				
33	2.324b	Plintuse grez h = 10 cm	ml	590		20%
34	2.324/2	Plintuse mermeri h = 10cm	m2	2.75		20%
35	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	3857		20%
36	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	982.2		20%
37	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	982.2		20%
38	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	1160		20%
39	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	239.44		20%
40	2.303	Suva solete > 4 m, me drejtues, me krah	m2	435		20%
41	2.303/1	Suva solete > 4 m, me drejtues, me pompe	m2	1379		20%
42	2.605	Suvatim me llaç-çimento	m2	393		20%
		<b>SHUMA 9:</b>				

		<b>10. PUNIME DYER DRITARE</b>				
43	2.383/1	F.V. Dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	114		20%
44	2.373/1	F.V. Vetrare d/alumini plastike me dopio xham	m2	359.9		20%
		<b>SHUMA 10:</b>				
		<b>11. PUNIME BOJATISJE</b>				
45	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	4892		20%
46	2.451	Lyerje me hidromat, 2 duar	m2	1895		20%
		<b>SHUMA 11:</b>				
		<b>12. PUNIME TE NDRYSHME</b>				
47	3.616	F.V. Bordura betoni 12x25cm	m	153		20%
		<b>SHUMA 12:</b>				
		<b>13. D. SINJALET DHE PAJISJET SHTESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE</b>				
48	3.602	Fuga me llamarine xingato	m2	176.9		20%
		<b>SHUMA 13:</b>				
		<b>14. ANALIZA JASHTË LISTE</b>				
49	AnS01	Hidroizolim i themeleve dhe i mureve te bodrumit me gjeobentonit	m2	2127		20%
50	An2.117/1b + An	Kolona b/a monolite C 30/37, h - 4m	m3	147		20%
51	An2.122/1a+ An	Soleta te plota b/a C30/37 t=20cm, h 4m ( dhe shkallet)	m3	100.88		20%
52	An2.125/1+An	Soleta b/a monolite me tulla me 6 vrima . Hd 6m, trashesi 30cm, C30/37	m2	3728.5		20%
53	An2.119/1a+ An	Trare dhe arkitrare b/a C30/37, h 4m	m3	244.48		20%
54	An2.110+An	Themel e xokol butobetoni C 25/30 (30x90)	m3	57		20%
55	An2.130/1a+ An	Mure b/a t=21-30cm, h - 4m, C30/37 (muret e objektit)	m3	53.1		20%

56	An3.211+An	Nenshtrese cakull minash (Nen themele dhe skarpata , rampa)	m3	629.5			20%
57	AnA14	Ndertim muri me knauf t=10cm me dy shtresa kunder lageshtires dhe lesh guri	m2	31.01			20%
58	AnA01	Shtrese termoizoluese me polisterol t=5cm, 30kg/m3	m2	1513.92			20%
59	AnA02	Shtrese zeizoluese t=3cm	m2	495.53			20%
60	AnA11	Dysheme teknike shtrim me pllake porcelani 60x60cm	m2	28			20%
61	AnA12	Dysheme me kuarc, rrafshim me helikopter	m2	767.2			20%
62	AnA03	Zgare filtruese per ujerat e shiut	copë	18			20%
63	AnA04	Kapuc parapeti me llamarine me boje te pjekur	ml	210.5			20%
64	AnA04.1	Tavan me kartonxhes kunder lageshtires	m2	66.59			20%
65	AnA19	Qepena metalik	m2	195.3			20%
66	AnA13	Parapet me xham te temperuar	m2	10.5			20%
67	An22	F.v.Beton dekorativ t=10cm (trotuar)	m3	33			20%
68	An23	Boje epokside dy komponente (2 shtresa)	m2	305			20%
69	An24	Primer epoksid ( 1 shtrese)	m2	305			20%
70	An2.358/b + An.	Veshje fasade me polisterol t=10cm +rrjete+suva (kapot)	m2	1108			20%
71	An2.358/b + An.2	Termoizolim xokoli t=3cm (h 40cm ) (kunder lageshtires)	m2	70.48			20%
72	An2.404/1+An.	Lyerje me boje akrelike (fasada)	m2	1180			20%
73	An2.410/a+An.	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato h80-90cm dhe korimano druri	ml	35			20%
		<b>SHUMA 14:</b>					
<b>Shuma Analiza</b>							
<b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>							
<b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b>							
<b>Shuma TVSH (20%)</b>							
<b>Shuma me TVSH</b>							
<b>Totali</b>							

--	--	--	--	--	--	--	--

## PREVENTIVI MEKANIK GODINA ZJARREFIKESE HIDROTEKNIK

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH	TVSH
		1. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE					
1	2.495	F.V. Lavaman porcelani	copë	22			20%
2	2.501	F.V. WC allafrenga	copë	12			20%
3	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml	85			20%
4	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)	ml	30			20%
5	2.535/b	Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks (d28x9)	ml	70			20%
6	2.535/a	Termoizolim tubi Ø 1/2" me armofleks (d22x9)	ml	22			20%
7	2.494/4	F.V. Saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm	copë	4			20%
8	2.494/3	F.V. Saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	2			20%
9	2.494/2	F.V. Saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	5			20%
10	2.488	F.V. Rezervuari zingato 5000 litra	copë	1			20%
11	2.515	F.V. Pilete dysHEMEJE Ø 50	copë	18			20%
12	2.492	F.V. Tub xingato dhe rakorderi > 1 "	kg	36.7			20%
13	2.491/d	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	85			20%
14	2.491/c	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	30			20%

15	2.491/b	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	70		20%
16	2.491/b	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	22		20%
		SHUMA 1:				
		2. GAZ E NAFTESJELLES				
17	4.169/11	F.V. Ene zgjerimi e mbyllur 80 l	copë	1		20%
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME DHEU				
18	2.1	Germim dheu me krah e transport k dore 10m,kat III	m3	57		20%
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHITRESASH 2				
19	2.261	Shtrese rere	m3	22		20%
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME GERMIMI				
20	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	22		20%
		SHUMA 5:				
		6. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHTEM				
21	2.336	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	copë	10		20%
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME MONTIMI (M4)				
22	4.08-M	Montim pompe	copë	1		20%
		SHUMA 7:				
		8. ANALIZA JASHTË LISTE				
23	AnH01	Pllake dushi porcelan importi	copë	5		20%
24	An149	Kabine dushi 80x80cm e thjeshte + grup dushi +koke fikse dushi	copë	5		20%
25	An15	Bojler elektrik, kapaciteti 80 liter	copë	5		20%

26	An16	Bojler elektrik , kapacitetit 12 l	copë	4			20%
27	An2.507	Pajisje dushi per PAK	copë	1			20%
28	AnH03	Lavamane per PAK megjithë aksesoret dhe mishelatorin	copë	1			20%
29	AnH04	WC allafrenga per PAK	copë	1			20%
30	AnH06	Tubacione dhe rakorderi PEX Dj 16mm PN 20 bar i termoizoluar s - 6mm	ml	151			20%
31	AnH07	Tubacione PEX/a DN 1/2 (20x2mm) i termoizoluar s 6mm	ml	50			20%
32	AnH08	Set kolektor shperndares 3/4" (3+2)	copë	1			20%
33	AnH09	Kolektor shperndares 3/4" (4+2)	copë	1			20%
34	AnH10	Set kolektor shperndares 3/4" (5+3)	copë	1			20%
35	AnH11	Set kolektor shperndares 1 1/4 " (7+4)	copë	3			20%
36	AnH12	Set kolektor shperndares 1 1/4 " (9+5)	copë	2			20%
37	AnH19	Tuba fleksibel DN 1/2" PN 10 bar	ml	100			20%
38	AnH20	Minisaraçineska me filter DN1/2" PN10 bar	copë	80			20%
39	AnH25	V. Panel Diellor megjithë aksesoret , boiler V=300 litra	copë	3			20%
40	AnH25/1	Galexhant mekanik fi 1 1/2"	copë	1			20%
41	AnH25/2	Galexhant elektrik fi 1 1/2"	copë	1			20%
42	AnH26	Tuba dhe rakorderi PP3 HTEM Dj 125mm	ml	44			20%
43	AnH27	Tuba dhe rakorderi PP3 HTEM Dj 110 mm	ml	44			20%
44	AnH28	Tuba dhe rakorderi PP3 HTEM Dj50mm	ml	46			20%
45	AnH29	Qafore veteshuarse fi 50mm, fi 75mm, fi 100mm	copë	36			20%

46	AnH30	Fasheta metalike me seksion rrethor dhe gomina elastomere per mberthimin e tubave fi 50, fi 75, fi 100	copë	24			20%
47	AnH31	Kapuc ajrimi ne tarace vertikal fi 110 mm	copë	7			20%
48	AnH35/1	Tub dhe rakorderi HDPE i brinjezuar Dn125mm	ml	97			20%
49	AnH35/2	Tub dhe rakorderi HDPE i brinjezuar Dn160mm	ml	42			20%
50	AnH35/3	Tub dhe rakorderi HDPE i brinjezuar Dn200mm	ml	42			20%
51	AnH35/4	Tub dhe rakorderi HDPE i brinjezuar Dn250mm	ml	115			20%
52	AnH32	Sifon tip Firenze PVC -u Dj125mm	copë	6			20%
53	AnH39	Elemente montimi dhe mberthimi (upa, fasheta , prizhioner, profile metalike , stafa, bulloneri, upa metalike betoni, gur fleksibel, etj)	komplet	2			20%
54	AnH40	Grile per thithjen e ajrit ne forme katrore ose rrethore mm fi 100mm	copë	8			20%
55	AnH41	Kondravalvol D100mm	copë	18			20%
56	AnH42	Bashkues antivibrues per aspiratoret e ajrit	copë	18			20%
57	AnH43	Tub fleksibel i patermoizoluar me diameter fi 100mm	ml	25			20%
58	AnH18	Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj25mm Pn 20 bar	ml	115			20%
59	AnH44	Aspirator aksial 100m3/h	copë	2			20%
60	AnH45	Aspirator aksial 125 m3/h	copë	5			20%
61	AnH46	Aspirator aksial 200m3/h	copë	2			20%
62	AnH47	Aspirator aksial 300 m3/h	copë	1			20%

63	AnH48	Aspirator aksial 700m3/h	copë	1			20%	
		SHUMA 8:						
		9. PAJISJE JASHTË LISTE						
64	Pj	Panel diellor komplet megjithe aksesoret, boiler V=300 litra dhe pasqyra	copë	3			20%	
65	Pj	Pompe 3.2 l/s , H25m	copë	1			20%	
		SHUMA 9:						
Shuma Analiza								
Fondi Rezervë (5.0%)								
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)								
Shuma TVSH (20%)								
Shuma me TVSH								
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)								
Shuma TVSH (për pajisje)								
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)								
Totali								